

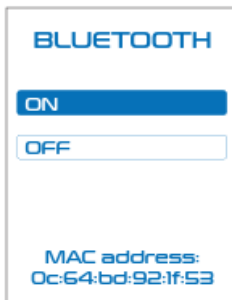


De polini e-bike app is beschikbaar voor E-P3+, MX en GP vanaf firmware 4.60.

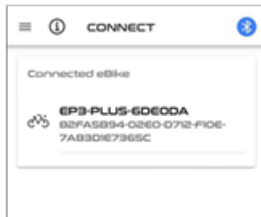
Je kan de Polini app downloaden uit de store:



Om de app te connecteren met je fiets, dient je bluetooth te zijn ingeschakeld. Op de fiets kan je deze inschakelen via Menu / system / Bluetooth:



Ga vervolgens naar de Polini app en connecteer je e-bike



Wanneer de connectie ok is, spring je automatisch naar het display scherm:

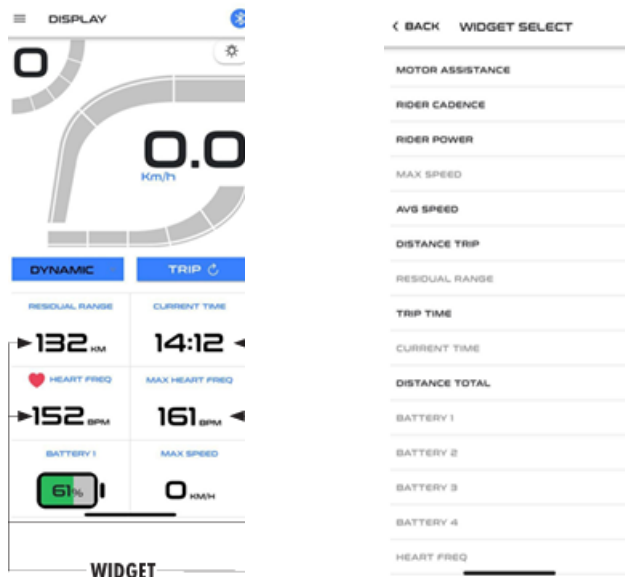


Voornaamste functies van de app:

1. Display (ride control)
2. Heartbeat sensor (hartslagmeter)
3. Assistance design (map setup)
4. Statistics
5. Diagnostics
6. Settings (Instellingen)
7. Ebike data

1. DISPLAY - RIDE CONTROL

Selecteer 1 van de widgets om hem aan te passen -> andere velden te tonen bvb hartslag (hiervoor is minimum firmware 4.81 nodig dus doe je best eerst een update)



Verder kan je bij stilstand ook volgende:

- Assistentie niveau aanpassen (ondersteuning van niveau 0 t/m niveau 5)
- Trip resetten
- Mapping selecteren (tour, dynamic, race, of custom)

2. HEARTBEAT SENSOR (Hartslagmeter)

Door "Cardio Sensor" te kiezen, kunt u een hartslagmeter koppelen die compatibel is met Bluetooth. Zodra deze is verbonden, is het mogelijk:

- De cardiofunctie "onmiddellijk" en "medio" weer te geven (zowel op het display als in de app).
- Een waarschuwing instellen wanneer de maximale drempel is overschreden. (ZIE menu INSTELLINGEN in de app).

3. MAPS SET UP DETAILS

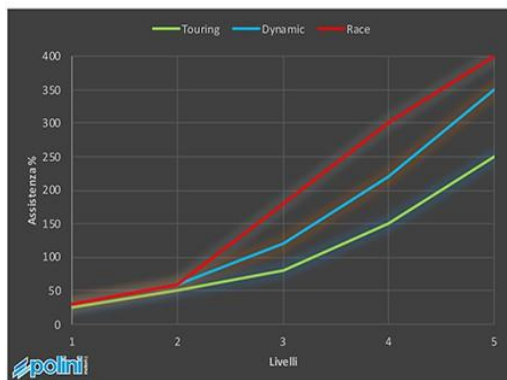
Vanuit het gedeelte “Map setup” is het mogelijk om in detail de kenmerken van de 3 standaard mappings te zien: Touring, Dynamic en Race.

De gebruiker kan twee volledig aangepaste kaarten maken: Custom1 en Custom2.

Deze kunnen worden ingesteld met 5 verschillende niveaus van “ondersteuning” en maar liefst 5 niveaus van motorkoppel “limiet”.

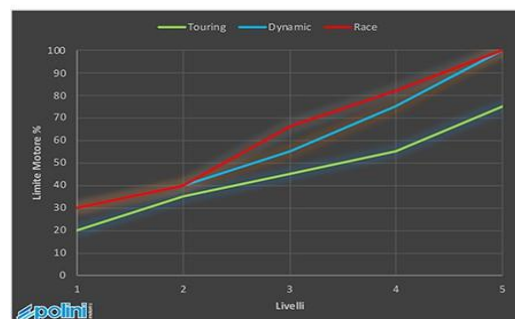
Assistenza E-P3+ e E-P3+ MX

Assistenza %	Touring	Dynamic	Race
Livello 1	25	30	30
Livello 2	50	60	60
Livello 3	80	120	180
Livello 4	150	220	300
Livello 5	250	350	400



Limite Motore E-P3+ e E-P3+ MX

Limite Motore %	Touring	Dynamic	Race
Livello 1	20	30	30
Livello 2	35	40	40
Livello 3	45	55	66
Livello 4	55	75	82
Livello 5	75	100	100



- De ondersteuning is het aandeel van het geleverde motorkoppel ten opzichte van de trapinput van het koppel van de fietser.
- Bijvoorbeeld: 100% ondersteuning betekent dat de motor evenveel koppel levert als de fietser, zodat het achterwiel het dubbele van het door de fietser geproduceerde koppel

zal hebben; 300% ondersteuning levert 4 keer het koppel op dat door de fietser wordt geproduceerd.

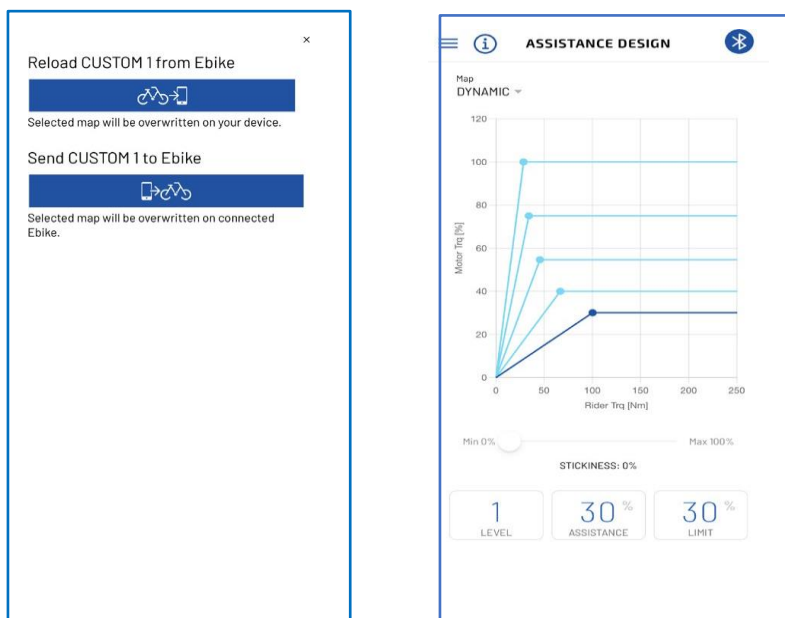
- De limiet is het maximale koppel dat de motor kan leveren: Een limiet van 50% beperkt de motor tot de helft van zijn maximale potentieel.
- Verder maatwerk betreft de motoruitschakeltijd. Hierdoor verandert de snelheid waarmee de motor stopt met assisteren op het moment dat de fietser stopt met trappen. Een waarde op 0% betekent dus dat de motor ontkoppeling onmiddellijk plaats vindt wanneer de fietser stopt met trappen (ideaal maatwerk op een racefiets of in het algemeen bergafwaarts), terwijl je met een waarde van 100% fietst om bergopwaartse obstakels gemakkelijker te overwinnen).

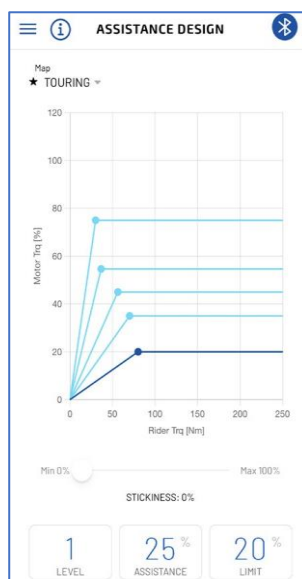
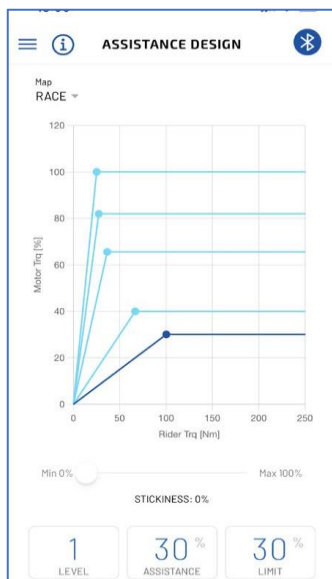
Om deze aanpassingen te maken, kunt u op twee manieren te werk gaan:

- Het rechtstreeks uit de grafiek slepen van de relatieve controlepunten (de horizontale bewegingen wijzigen de ondersteuning, terwijl de verticale bewegingen de limiet wijzigen);
- Door de waarden “assistance” en “limit” aan te raken en de instellingen in te stellen naar de gewenste waarde uit de relatieve balk.

Maatwerkwijzigingen moeten worden bevestigd met de SYNC-toets, die de overdracht van de gegevens naar de motor initieert. Bevestig vervolgens door op Custom1 verzenden naar ebike te klikken (weergegeven door de pijl)

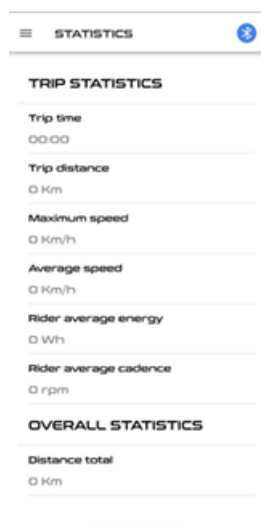
De knop Reload CUSTOM1 from Ebike daarentegen laadt de aangepaste kaart die op de fiets is ingesteld opnieuw naar de app.





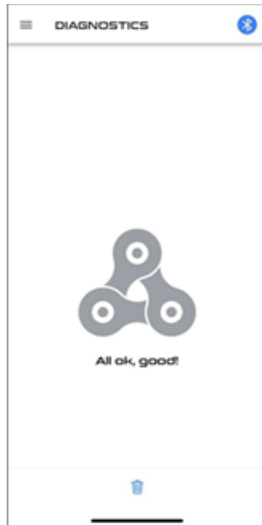
4. STATISTICS

Hiermee kan je de trip statistieken bekijken:



5. DIAGNOSTICS

Hier kan je de laatste foutcodes bekijken:



6. SETTINGS (INSTELLINGEN)

Hier kan je het volgende:

- Licht aan of uit zetten
- Licht spanning veranderen tussen 6 en 12v
- Gear sensor cut off time
 - o Standaard 100 ms (kan je aanpassen van 0 tm 500 ms)
- Snelheidscorrectie
 - o Aanpassing mogelijk van -4 tm +4%
 - o Aangeraden bij wijziging wielomtrek
- Shutdown timer
 - o Standaard valt de fiets uit na 2 uur
 - o Hier kan je instellen dat de fiets uitvalt tussen 0 en 60 min.
- Bpm warning
 - o als je een hartslagmeter hebt geconnecteerd , kan je een waarschuwing instellen bvb wanneer je hartslag hoger zou gaan dan 100bpm
- taal
 - o mogelijk om te kiezen tussen Engels, Italiaans, Frans, Duits of Spaans
- Dark Theme
 - o Wanneer je een donker scherm wil



7. EBIKE DATA

Geeft de info van het systeem weer:

EBIKE DATA	
Firmware version	EP3-4.92
Display firmware	02.01.53
Bluetooth version	28.11.9.0
Bluetooth Firmware Version	1.3.18
Motor SN	1
App version	1.0 - build: ios.18
Battery 1 SN	A22B2D00021610000
Battery 1 SOC	 61%
Battery 1 cycles	10